

	Параметр	Значение
Основные	Максимально подключается камер	80
	Всего подключается микрофонов	зависит от камеры
	Всего видеовыходов	4 (2*HDMI, 2*VGA)
	Поддерживаемые видео кодеки	S+265/H.265/H.264
Видео	Макс. кол-во подключаемых IP камер	80
	Макс. разрешение	16Mp
	Максимальный битрейт IP камеры (Kbps)	16384
	Протоколы подключения IP камер	ONVIF(Profile S/T/G), RTSP
Вспроизведение	IP камеры (разрешение / скорость)	до 16Mp (25 к/с (зависит от камеры))
	Кол-во одновременно воспроизв.каналов	1-16 (3x16MP, 4x12MP, 6x8MP, 8x6MP, 9x5MP, 12x4MP, 16x3MP/1080P/720P)
Аудио	Дополнительные функции воспроизведения	Воспроизведение, пауза, стоп, перемотка назад, ускоренное воспроизведение, замедленное воспроизведение, полноэкранный режим, выбор потока, выбор резервн. копии, снимок, управление клипами, защита клипа, цифр. Зум, Smart поиск, ANR
	Количество / тип аудиовыходов	1/ RJ-3,5мм
	Количество / тип аудиовыходов	1/ RJ-3,5мм
	Поддерживаемые аудиокодеки	G711A; G711U; AAC; ADPCM_DIV4
Тревога	Детекторы	Движения, потери видео, закрытия объектива, системные события, вторжения, пересечения линии, вход/выход в область, обнаружение человека, обнаружение бегущего человека, обнаружение подозрительного человека, парковка, оставленные украденные - предметы, тепловая карта
	Обработка тревожных сообщений	Запись, звуковой сигнал, вывод на монитор сообщения, сообщение на электронную почту, реакция PTZ
Интерфейсы	USB интерфейс	2xUSB2.0; 1xUSB3.0
	Протоколы управления PTZ	Pelco-D, Pelco-P
	Количество подключаемых HDD	8
	Интерфейс HDD	8 SATA 3.0
Видеовыходы	Максимальный объем подключаемых HDD	до 24Тб
	Тревожные входы/выходы	16/4
Видеовыходы	Видеовыход (разрешение)	HDMI: 800x600(60Hz), 1024x768(60Hz), 1280x720(50Hz/60Hz), 1280x800(60Hz), 1366x768(60Hz),1440x900(60Hz), 1920x1080(50Hz/60Hz), 2560x1440(30Hz/60Hz), 2560x1600(60Hz), (4K)3840x2160(30Hz/60Hz) VGA: 800x600(60Hz),1024x768(60Hz), 1280x720(50Hz/60Hz),1280x800(60Hz), 1366x768(60Hz),1440x900(60Hz), 1920x1080(50Hz/60Hz)
	Режимы мультэкрана	HDMI1/VGA1: 1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/12/13/16/20A/20B/25/32/36/40/64/80 HDMI2/VGA2: 1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/12/13/16/20A/20B/25/32/36/40/64/80
Сеть	Удаленный доступ	Просмотр /воспр-е записанного видео / управление
	Сетевой интерфейс	2*RJ-45 / 10/100/1000 Mbps
	Максимальный входящий битрейт	640Mbps
	Максимальный исходящий битрейт	320Mbps
Общие параметры	Сетевые протоколы	ARP; DDNS; DHCP; DNS; Easy DDNS; FTP; HTTP; HTTPS; ICMP; IGMP; IPv4; IPv6; Multicast; NFS; NTP; PPPoE; RTCP; RTP; RTSP; SMB/CIFS; SMT; SNMP v1; SRTP; SSH; SSL; TLSv1.2, TLSv1.3; TCP/IP; UDP; Unicast; UPnP
	Удаленный доступ	Google Chrome/Microsoft Edge/ Firefox/ Safari/ Easy7 Smart Client Express
	Поддержка платформ	Android/iphone/Windows (PC)
	Программное обеспечение	Easy7 Smart Client Express / SearchConfig Tool
Общие параметры	Макс.кол-во удаленных подключений (максимальное количество удаленно просматриваемых каналов)	Ограничено пропускной способностью сетевой карты (320Mbps)
	Напряжение питания/ потребляемая мощность (без HDD)	12В / 18Вт
	Материал корпуса	металл
	Рабочая температура	-10°C ~ +55°C
Габариты (без тары)	440 x 460 x 94 мм	

## КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ



HDMI - 4K



IPC - 16Mp



Контроль пересечения линии (зависит от камеры)



Контроль вторжения в зону (зависит от камеры)



Аудио детектор (зависит от камеры)



Детектор поведения (зависит от камеры)



PLUG-IN FREE - работает с большинством браузеров



Тревожные входы - 16/выходы - 4



### УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Перед началом всех работ внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией, которая даст Вам необходимые рекомендации.



### ВНИМАНИЕ! Параметры по умолчанию:

Имя пользователя: "admin"  
Пароль: задается пользователем при первом включении



HDD не входит в комплект поставки. Функция запись доступна только при установке соответствующего HDD в корпус регистратора. Не относится к радиоэлектронным средствам и высокочастотным устройствам, и не имеет в своем составе встроенных таковых. Не предназначен для негласного получения информации (для негласной регистрации видеoinформации).

- \* Подробное описание функций можно найти на сайте [www.st-tm.ru](http://www.st-tm.ru).
- \* Технические характеристики носят сугубо информативный характер и могут быть изменены без дополнительного уведомления.
- \* Spleet screen: возможность вывода разных наборов камер на 2 монитора.
- \* Работа детекторов зависит от возможностей подключаемых камер и совместимости оборудования.

# ПАСПОРТ

(на одну единицу продукции)

ВИДЕОРЕГИСТРАТОР ЦИФРОВОЙ  
(не бытового применения)

**ST** SPACE  
TECHNOLOGY



модель:

**ST-NVR-V8016K15  
PRO**

[www.st-tm.ru](http://www.st-tm.ru)

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

ST-NVR-V8016K15 – цифровой видеореги­стратор, предназначен для обработки видео и аудио сигналов, поступающих от видеокамер систем охраны и микро­фонов, с последующей записью на HDD, а также вывода изображения на экран монитора. Имеется возможность работы по сети. Встроенные детекторы движения экономят дисковое пространство. Управле­ние и настройка производится: по локальной сети или с помощью USB-мыши входящей в комплект поставки.

## 2. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Видеореги­стратор состоит из корпуса с размещенны­ми в нем печатными платами, устанавливаемого в него жесткого диска (в комплект поставки не входит), разъемов на задней панели.

- S+265/H.265/H.264 - стандарты сжатия видеосигнала;
- 2\* USB 2.0; 1\*USB3.0
- Мультиплексный режим работы - запись / резервное копирование / воспроизведение;
- Предзапись/постзапись по детектору движения: 5-60 сек/10-600 сек;
- Поддержка работы по сети, включая живое видео, удаленные настройки, скачивание записанного видео;
- Возможность просмотра и управления по сети;
- Автовосстановление после аварийного отключения;

## 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- видеореги­стратор цифровой
- с источником питания ~220/12 Вольт
- с кабелем и вилкой ..... - 1 шт.
- мышь для управления регистратором..... - 1 шт.
- винты крепления HDD к регистратору..... - 4 шт.
- кабель для передачи данных на HDD ..... - 8 шт.
- стикер бумажный самоклеящийся –
- «Ведется видеонаблюдение»..... - 1 шт.
- паспорт регистратора..... - 1 шт.
- тарная упаковка ..... - 1 шт.



Оборудование, входящее в комплект поставки, конструкционно спроектировано и может работать только с данным типом видеоре­гистраторов.

## 4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Принцип работы основан на обработке и компрессии видео и аудио сигналов, подключаемых к регистратору. Для уменьшения объема записываемой информации и экономии дискового пространства видеосигнал сжимается по алгоритму S+265/H.265/H.264 с последующим отображением на экране монитора и записью на HDD.

## 5. УСТАНОВКА

Регистратор является сложным электронным устрой­ством. Монтаж, настройка регистратора может производиться только специалистами с должной квалифи­кацией.

## 6. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Регистратор следует хранить в вентилируемом помещении при температуре от -50°C до +60°C и относительной влажности воздуха до 95%. Условия транспортировки и хранения в транспортной таре на складах изготовителя и потребителя должно соответствовать условиям ГОСТ 15150-69.

## 7. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Регистратор должен эксплуатироваться в соответ­ствии с требованиями действующих правил эксплуа­тации электроустановок, находящихся под напряже­нием до 1000 В.

Подключение регистратора к источнику питания осу­ществляется при отключенном напряжении питания. Запрещается включать видеореги­стратор при открытой крышке изделия, а также при повреждении корпуса.

## 8. ПРАВИЛА УТИЛИЗАЦИИ

Оборудование не представляет опасность для жизни, здоровья людей и окружающей среды. После оконча­ния срока службы его утилизация производится без принятия специальных мер защиты окружающей среды.

## 9. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует работоспо­собность изделия в течение 24 месяцев с даты продажи, но не более 36 месяцев с даты изготовле­ния. В случае отсутствия документов о продаже, гарантия действует в течении 36 месяцев с даты изготовления.

Гарантийные обязательства становятся недействи­тельными, если причиной выхода из строя явились:  
- механические, химические, термические поврежде­ния корпуса или элементов схемы;  
- электрический пробой входных и выходных каска­дов;

- авария в цепях питания;
- следы некачественного ремонта или вмеша­тельства в схему;

Гарантия не распространяется на изделие с нарушен­ной гарантийной пломбой.

В случае, если Ваше изделие марки «СТ» будет нуждаться в гарантийном и послегарантийном обслуживании, просим обращаться к региональному дилеру/продавцу, у которого Вы приобрели это изделие или в территориальный авторизованный сервисный центр, адрес которого можно найти на сайте [www.st-tm.ru](http://www.st-tm.ru)

## 10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Видеореги­стратор ST-NVR-V8016K15 сер.№ \_\_\_\_\_ изготавливается в соответствии с директивами 2014/30/EU об электромагнитной совместимости, 2014/35/EU о низковольтном оборудо­вании и признан годным к эксплуатации.

Сделано в Китае

Изготовитель: Манжоули Смарт Технолоджи Продактс Ко., Лтд.

Адрес: Китай, 021400, г. Маньчжурия КНР, ул. Синь-Хуа торговый дом, подъезд 3, офис 3-5 [www.intellectchina.cn](http://www.intellectchina.cn)

Импортер: юридическое лицо, уполномоченное принимать претензии и производить гарантийный ремонт и замену товара на территории РФ:

ООО «Ист Трейд»

Адрес: 121087, г. Москва, вн.тер. г. муниципальный округ Филевский парк, пр-д Береговой, д. 5А, к.2, кв.124, тел. 8 (800) 775-20-90

Дата изготовления:

Продавец (наименование и адрес):

Дата продажи: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Подпись продавца

М.П.